

# 温补压控晶振 KOAN晶振 温补压控晶振厂家

产品名称	温补压控晶振 KOAN晶振 温补压控晶振厂家
公司名称	北京凯擎东光电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区海淀路甲86号豪景大厦B座802室
联系电话	15311672271

## 产品详情

### 传统温补晶体振荡器水平介绍

以下内容由凯擎东光为您提供，温补压控晶振，希望对行业的朋友有所帮助。

传统温补晶振主要包括简易温补晶振（达到水平 $\pm 2\text{ppm}@-10 \sim +60$ ），模拟网络温补晶振（达到水平 $\pm 5\text{ppm}@-40 \sim -70$ ）和数字温补晶振（达到水平 $\pm 5\text{ppm}@-55 \sim +85$ ）三大类。由于温补晶振功耗低且不需要像恒温晶振 OCXO 那样需要预热，因而在野外作业，机动设备和移动通信中得到了广泛应用。

### KOAN 温补晶振 TCXO 基本参数

Frequency tolerance (F\_tol) : TCXO 在常温 ( $+25^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ ) 条件下的频率偏差值，温补压控晶振厂家，表明产品初始频偏及离散性。

? Frequency / temperature coefficient (Fo-Tc) : 对应工作温度范围，温度带来的较大频率偏差，这是衡量 TCXO 温度补偿功能的重要指标。这个指标也是区分精度等级的标准。

Frequency slope vs. Temp. : 用于衡量 TCXO 补偿后的温度频率特性，单位温度变化量对应的频率变化大小。部分应用如 GPS 对该参数要求较高。

? Frequency / Load coefficient (Fo-Load) : 负载频率特性，负载在额定条件下变化带来的频偏偏差，例如， $\pm 0.1\text{ppm} @ 10\text{k} \Omega / 10\text{pF} \pm 10\%$  each.

? Frequency / Voltage coefficient (Fo-Vcc) : 供电电压变化带来的频率偏差。例如， $\pm 0.1\text{ppm} @ VCC=2.8\text{V} \pm 0.14\text{V}$ .

? Frequency aging (f\_age) : 一般给出标准使用条件下首年的老化数据。

以上就是为大家介绍的全部内容，希望对大家有所帮助。如果您想要了解更多温补振荡器的知识，欢迎拨打图片上的热线联系我们。

### 热敏晶振和温补晶振的区别

热敏晶振是带有温度传感功能的石英晶振，它在普通贴片晶振的基础上增加了一颗热敏电阻和变容二极管，利用变容二极管的容变功能并结合热敏的传感功能而形成，温补压控晶振价格，其精度为 $\pm 10\text{ppm}$ 。而温补晶振是通过附加的温度补偿电路，使由周围温度变化产生的振荡频率变化量削减的一种石英晶振，其精度偏差比热敏晶振更小，温补压控晶振品牌，为 $\pm 0.5\text{ppm}$ 。

以上就是关于温补振荡器的相关内容介绍，如有需求，欢迎拨打图片上的热线电话！

温补压控晶振-KOAN晶振-温补压控晶振厂家由北京凯擎东光电子有限公司提供。北京凯擎东光电子有限公司 ( www.koan-xtal.com ) 是北京 北京市 ,晶体谐振器的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在凯擎东光领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创凯擎东光更加美好的未来。